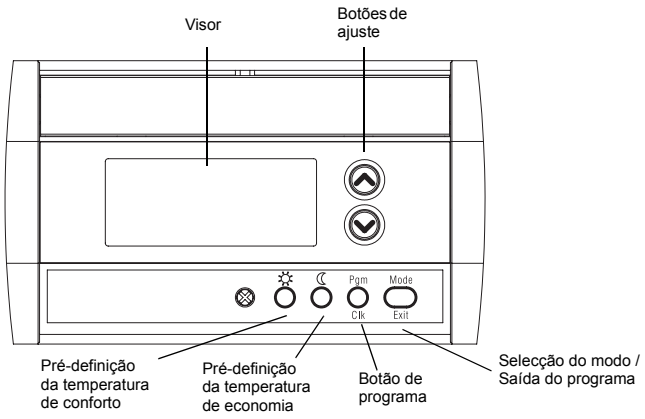
❶ Introdução

1.1 Descrição

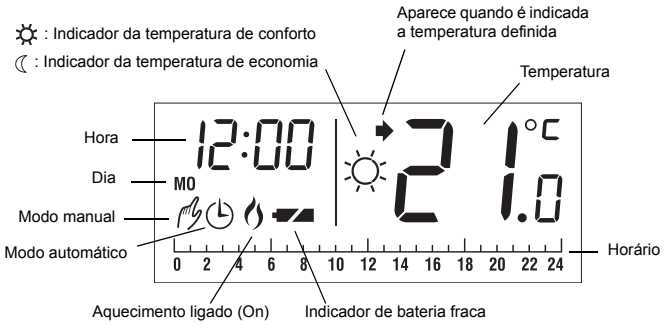
O Honeywell CM507 é um termostato de ambiente programável concebido para controlar eficazmente o seu sistema de aquecimento. As instruções que se seguem explicam como deve o CM507 ser instalado, programado e utilizado.

1.2 Funcionalidades

- Programa de aquecimento semanal com horário pré-definido de fábrica que permite a poupança de energia
- Indicação de barra cronológica que facilita a programação
- Gama de decorações com estilos condizentes, discretos e subtis



Visor

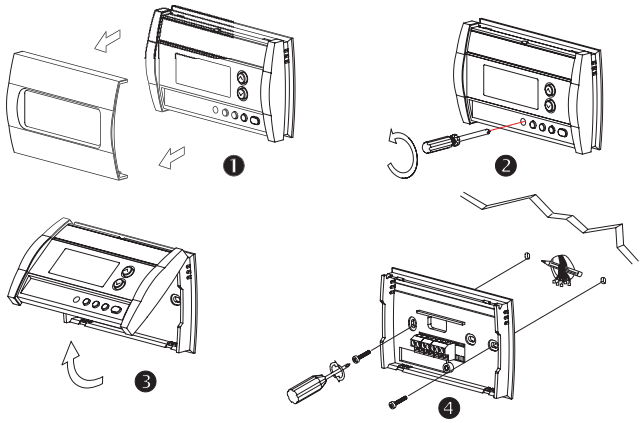


❷ Instalação

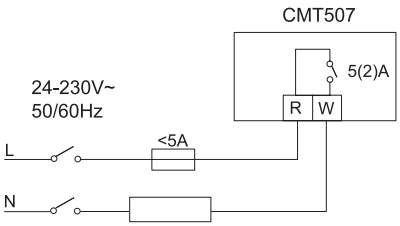
Nota: A instalação deverá ser efectuada por um electricista ou por um instalador qualificado.

2.1 Instalação da Base

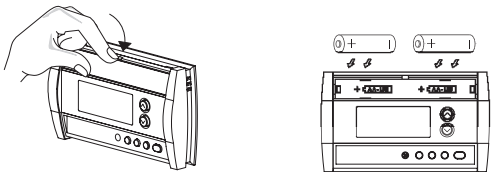
Escolha um local que se encontre a aproximadamente 1,5 m de altura do chão e numa parede interior. Evite áreas com correntes de ar (cimo de escadas, saídas de ar, etc.), zonas mortas (atrás de portas), com luz solar directa ou próximas de canalizações ocultas ou chaminés.



2.2 Ligações Eléctricas



2.3 Instalar as Pilhas

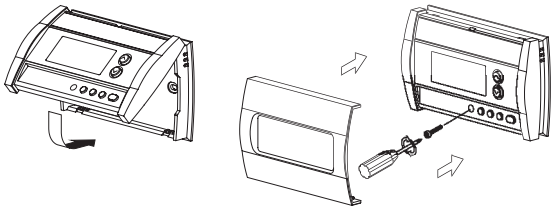


Utilize somente pilhas alcalinas!

Após a instalação das pilhas, o termostato efectua uma série de testes durante aproximadamente 5 segundos.

Uma vez instalado na parede, o termostato indica a temperatura ambiente. A hora e o dia piscam de modo a indicar que precisam de ser regulados (ver secção 4.1)

2.4 Terminar a Instalação



❸ Funcionalidades Básicas

3.1 Indicar a Temperatura

Normalmente, é indicada a temperatura medida. Para visualizar a temperatura definida, prima uma vez o botão ⌃ ou ⌄. A temperatura definida é indicada durante 5 segundos, bem como o ícone ➧.

Nota: Premir qualquer um dos botões ⌃⌄ mais do que uma vez, faz com que a temperatura definida seja alterada.

3.2 Definir a Temperatura

Prima o botão ⊙ ou ⊙ até aparecer a temperatura pretendida.

3.3 Temperaturas de Conforto e de Economia

O termostato possui 2 botões de pré-definição de temperatura:

- Temperatura de conforto ☼
- Temperatura de economia ☾

Para regular o termostato para a temperatura de conforto ☼ ou de economia ☾, prima o botão de pré-definição correspondente. O respectivo símbolo aparecerá no visor.

A tabela que se segue explica a função e a pré-definição de fábrica de cada um dos botões.

Botão	Função Prevista	Pré-definição
☼	Conforto (quando a pessoa está em casa e acordada)	21°C
☾	Economia (quando a pessoa está ausente ou a dormir)	17°C

Para modificar a temperatura de conforto ☼ ou de economia ☾:

1. Defina a temperatura pretendida, utilizando os botões ⊙⊙.
2. Prima continuamente o botão de pré-definição adequado até aparecer o símbolo correspondente.

3.4 Modo de Controlo

3.4.1 Manual

Utilize este modo para definir a temperatura num valor fixo. Para activar este modo, prima **Mode** para visualizar ✍ e defina a temperatura pretendida, utilizando os botões ⊙⊙ ou os botões ⊙⊙.

3.4.2 Automático

Utilize este modo para definir a temperatura no horário de poupança de energia (ver secção 4.2). Para activar o modo automático, prima **Mode** para visualizar ◷.

Substituição Temporária

Se modificar a temperatura enquanto o termostato estiver no modo automático, a nova temperatura ficará activa durante as 2 horas seguintes. Decorrido esse tempo, o termostato voltará à definição do modo automático.

O ícone ◷ pisca durante o período da substituição.

3.5 Indicador da Bateria

Sempre que as pilhas precisarem de ser substituídas, aparece um ícone no visor. Este ícone pisca durante 60 dias, após os quais o termostato cortará o fornecimento de energia ao sistema de aquecimento. O ícone desaparece assim que as pilhas forem substituídas.

Depois de substituir as pilhas, reajuste a hora e o dia (ver secção 4.1).

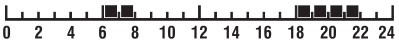
4 Programação

4.1 Definir a Hora e o Dia

1. Prima **Clk** durante 3 segundos. A indicação da hora aparecerá a piscar no visor.
2. Defina a hora, utilizando os botões ⊙⊙.
3. Prima **Clk**. A indicação dos minutos aparecerá a piscar no visor.
4. Defina os minutos, utilizando os botões ⊙⊙.
5. Prima **Clk**. A indicação do dia aparecerá a piscar no visor.
6. Defina o dia, utilizando os botões ⊙⊙.
7. Prima **Exit** para sair do modo de programação.

4.2 Horário de Poupança de Energia

Quando o termostato é colocado no modo automático, este alterna entre a temperatura de conforto e a temperatura de economia, de acordo com o horário programado. É possível definir um programa diferente para cada dia da semana. O horário previamente programado é o seguinte:

Segunda a Sexta	Conforto ☼: 6:00 às 8:00, 18:00 às 22:00	Economia ☾: 8:00 às 18:00, 22:00 às 6:00
		
Sábado a Domingo	Conforto ☼: 6:00 às 22:00	Economia ☾: 22:00 às 6:00

4.3 Modificar o Horário

1. Se ainda não o fez, defina as temperaturas de conforto ☼ e de economia ☾ (ver secção 3.3).
2. Prima **Pgm**. Aparecerá o programa para Segunda (Monday) e é seleccionado o primeiro período horário (0:00 a.m. à 1:00 a.m.) (começa a piscar).

***NOTE:** Nota: Caso pretenda usar o mesmo programa todos os dias, prima Pgm durante 3 segundos para seleccionar todos os dias da semana.*

3. Prima o botão ⊙ ou ⊙ para avançar para o período horário seguinte ou anterior, respectivamente.
4. Seleccione a temperatura de conforto ou de economia, premindo o botão correspondente (☼ ou ☾).
5. Repita os pontos 3 e 4 para cada ponto de transição.
6. Para mudar o programa para outro dia, prima **Pgm** até seleccionar o dia pretendido e repita os pontos 3 e 5.
7. Prima **Exit** para sair do modo de programação.

5 Menu de Configuração

1. Para aceder ao menu de configuração, prima continuamente os botões ⊙ e ⊙, em simultâneo, durante 3 segundos.
2. Para avançar para o parâmetro seguinte (item do menu), prima rapidamente os botões ⊙ e ⊙, em simultâneo.
3. Para modificar um parâmetro, prima ⊙ ou ⊙.
4. Repita os pontos 2 e 3, se necessário.
5. Prima ⊙ e ⊙ durante 3 segundos para sair do menu de configuração.

Visor	Descrição	Pré-definição	Opções
Hr	Indicação da Hora	12	12 ou 24
PP	Protecção da Bomba [1]	Desligada (Off)	Ligada (On) ou Desligada (Off)
C PH	Número de ciclos por hora	4	2, 3, 4, 5 ou 6

[1] Quando a protecção da bomba está ligada (On), o termostato acciona o sistema de aquecimento durante 15 segundos, caso este não tenha sido activado nas últimas 24 horas.

[2] A duração dos respectivos ciclos é a seguinte: 2=30 min., 3=20 min., 4=15 min., 5=12 min., 6=10 min. Seleccione o ciclo de acordo com o tipo de aquecimento:
Caldeira a gás <30k W - 10 minutos
Caldeira a óleo - 20 minutos